



IV Encontro de Iniciação Científica e Pós-graduação da Embrapa Clima Temperado

CIÊNCIA E INOVAÇÃO PARA 2050: QUAL O FUTURO QUE QUEREMOS?

TABELA DE VIDA DE FERTILIDADE DE *Pachycoris torridus* (HEMIPTERA: SCUTELLERIDAE) EM PINHÃO-MANSO, ARAÇÁ E TUNGUE.

Vinicius Zimmer¹; Raul da Cunha Borges Filho², Fernanda Garcia Monte³, Antônio Lourenço Guidoni⁴, Sergio Delmar do Anjos e Silva⁴, Dori Edson Nava⁴

¹Estudante de Graduação em Agronomia, UFPel, bolsista da ITI do CNPq. E-mail: vinicius_zimmer@hotmail.com;

²Doutorando do Programa de Pós-graduação em Fitossanidade - Entomologia, UFPel, bolsista da CAPES;

³Bolsista DTI do CNPq.

⁴Eng. Agrônomo, Doutor, pesquisador da Embrapa Clima Temperado.

Pachycoris torridus (Scopoli, 1772) (Hemiptera: Scutelleridae) é um inseto polífono que tradicionalmente tem sido considerado praga-chave na cultura do pinhão-manso (*Jatropha curcas* L.), entretanto sua presença tem sido constatada também em araçá (*Psidium cattleianum* Sabine) e tungue (*Aleurites fordii*). O objetivo do trabalho foi elaborar a tabela de vida de fertilidade de *P. torridus* em pinhão-manso, araçá e tungue, visando fornecer informações para o manejo fitossanitário dessa praga. Foram determinados em laboratório a duração e a viabilidade das fases de desenvolvimento, razão sexual, longevidade e fecundidade. Frutos de tungue não possibilitaram o desenvolvimento das ninfas de *P. torridus*. A duração e a sobrevivência foram variáveis em função do hospedeiro, totalizando para o estágio ninfal uma duração e viabilidade de 55 dias e 35,7% e 56,1 dias e 38,9% em araçá e pinhão-manso, respectivamente. A razão sexual foi de 0,6 em araçá e 0,5 em pinhão-manso. A fecundidade foi próxima nos dois hospedeiros e os insetos alimentados com pinhão-manso foram mais longevos do que os criados em araçá. Frutos de araçá e pinhão-manso são adequados para o desenvolvimento e reprodução de *P. torridus*, embora em araçá seja registrado uma menor duração média de uma geração (T) e uma maior razão finita de aumento (λ).